CURRICULUM

NOMBRE: **Javier Francisco Enríquez Quiroz**

FECHA DE NACIMIENTO: 15 de abril de 1957

LUGAR DE NACIMIENTO: Guadalajara, Jalisco, México.

DOMICILIO: Álamos # 29 Col. Limón de Guerrero. Isla, Ver. México. C.P. 95641

Correo electrónico: enriquez.javier@inifap.gob.mx quiroz_jf@yahoo.com

REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES: **EIQJ-570415 5T1**

CURP : **EIQJ570415HJCNRV01**

CÉDULA PROFESIONAL No. : **1163089**

CARTILLA DE SERVICIO MILITAR NACIONAL: Matrícula **9958417**

ESTADO CIVIL: Casado

ESCOLARIDAD

NOMBRE DE LA ESCUELA	CIUDAD	No. AÑOS	INGRESO	OBTENCIÓN DE GRADO
PRIMARIA: Urbana No. 77	Guadalajara, Jal.	6	Sep. 1965	jun. 1970
SECUNDARIA: No. 7 para Varones	Zapopan, Jal.	3	Sep. 1970	jul. 1973
PREPARATORIA: Escuela Vocacional	Guadalajara, Jal.	3	Sep. 1973	ago 1976
PROFESIONAL: Fac. Agricultura, Universidad de Guadalajara.	Zapopan, Jal.	5	Mar 1977	8 feb 1986
POSTGRADO: MAESTRIA Colegio de Postgraduados	Montecillo Texcoco, Edo de México	2	Ene 1989	30 abril 1992
POSTGRADO: DOCTORADO Colegio de Postgraduados	Montecillo Texcoco, Edo de México	3	Ene 2002	8 Sep. 2005

TITULO DE TESIS PROFESIONAL: Efecto de la fertilización con N, P, K, sobre el rendimiento del pasto Pangola *Digitaria decumbens* (Stent) en suelos acrisoles órticos de la Cuenca Baja del Papaloapan.

GRADO ACADÉMICO: **Ingeniero Agrónomo** (Orientación Ganadería)

TITULO DE TESIS DE MAESTRÍA: Establecimiento e índice de compatibilidad relativa de *Clitoria ternatea* L. con tres gramíneas de crecimiento contrastante.

GRADO ACADÉMICO: Maestro en Ciencias. Especialidad Forrajes-Ganadería.

TITULO DE TESIS DE DOCTORADO: Recolección y Evaluación de Germoplasma de Azuche *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees, Gramínea forrajera de tierras inundables del trópico mexicano.

GRADO ACADEMICO: Doctor en Ciencias. Recursos Genéticos y Productividad–Ganadería.

EXPERIENCIA LABORAL

INSTITUCIÓN: Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) Actualmente INIFAP.

ADSCRIPCIÓN: Campo Experimental La Posta, Paso del Toro, Veracruz.

FECHA DE INGRESO: 16 de enero de 1982

CARGOS DESEMPEÑADOS:

Investigador del programa de Forrajes del Campo Agrícola Experimental Papaloapan del 15 de enero de 1982 al 31 de marzo de 1986.

GRUPOS DE TRABAJO

Líder del programa de Forrajes del Centro de Investigaciones Agrícolas del Golfo Centro (Veracruz y Tabasco) del 1o de febrero de 1986 al 29 de julio de 1987.

Líder del programa de Forrajes del estado de Veracruz del 30 de julio de 1987 al 31 de diciembre de 1988.

CARGO ACTUAL: **Investigador Titular "C" RED DE INNOVACIÓN DE PASTIZALES Y RECURSOS FORRAJEROS** del Campo Experimental La Posta CIR-GOLFO CENTRO-INIFAP

COORDINADOR REGIONAL DE LA RED DE INNOVACIÓN DE PASTIZALEZ Y RECURSOS FORRAJEROS DEL CIR-GOLFO CENTRO. Del 25 de mayo de 2007 a la fecha.

UNIDADES DE EVALUACIÓN

Miembro de la Unidad de Programación y Evaluación de la División Pecuaria del Centro de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias de Veracruz. 1o de enero a 31 de diciembre de 1991.

Miembro de la Comisión Técnica de la Cuarta Reunión Anual del INIFAP en Veracruz 1991.

Miembro del Comité Editorial Pecuario del **Centro de Investigación Regional del Golfo Centro,** durante el año de 1994.

Miembro del Comité de Programación y Evaluación de la División Pecuaria del **Centro de Investigación Regional del Golfo Centro**, durante el año 1994.

Presidente del Comité de Apoyo a la Investigación del Campo Experimental Papaloapan del **1 de enero del 2000 al 31 de diciembre de 2001**

Miembro de la Unidad de planeación estratégica Regional (UPER) del CIR Golfo Centro. Del 01 de enero a 31 de diciembre de 2007.

Miembro del Comité de Evaluación del Personal Investigador (CEPI) del **Centro de Investigación Regional del Golfo Centro,** durante el periodo de 16 de mayo de 2008 al 15 de mayo de 2011.

EVALUADOR DE PROPUESTAS DE PROYECTOS Fondos Mixto –CONACYT:

Evaluador de Propuestas de Fondos Mixto –CONACYT- Gobierno del Estado de Tabasco- en la evaluación de 2007.

Evaluador de Propuestas de Fondos Mixto –CONACYT- Gobierno del Estado de Campeche- en la evaluación de 2008.

Evaluador de Propuestas de Fondos Mixto –CONACYT- Gobierno del Estado de Chiapas en la evaluación de 2008.

Evaluador de Propuestas de Fondos Mixto –CONACYT- Gobierno del Estado de Tabasco en la evaluación de 2009.

Evaluador de Propuestas de Fondos Mixto –CONACYT- Gobierno del Estado de Durango en la evaluación de 2009.

COMITES EDITORIALES

Miembro del Comité editorial del Centro de Investigación Regional del Golfo Centro del 1 de enero de 1998 al 31 de diciembre de 1999.

Miembro del Comité editorial del Centro de Investigación Regional del Golfo Centro del 1 de enero de 2000 al 31 de diciembre de 2001.

Miembro del Comité editorial del Centro de Investigación Regional del Golfo Centro del 1 de mayo al 31 de diciembre de 2008.

Vocal del Comité editorial del CIR-Golfo Centro del 1 de enero al 31 de diciembre de 2009.

Vocal del Grupo Colegiado Cientifico-Tecnico del Campo Experimental La Posta, del 1 de noviembre de 2009 a 31 de diciembre de 2010.

Editor de la Disciplina de Forrajes y pastizales de la Revista Técnica Pecuaria en México de enero de 2006 a la fecha.

Arbitro (Revisor Técnico) de la **Revista Fitotecnia Mexicana** durante 2008.

Arbitro (Revisor Técnico) de la **Revista Agricultura Mesoamericana** durante 2009.

Arbitro (Revisor Técnico) de la Universidad de Colima, durante 2010.

Arbitro (Revisor Técnico) de la **Revista De La Facultad De Agronomía De La Universidad De Zulia (LUZ)** durante 2010.

Comité Evaluador de Trabajos Científicos. **V Simposium Internacional de Pastizales.** Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Saltillo Coahuila, México. Agosto 27 a 29 de 2008.

Comité Evaluador de Trabajos Científicos. XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Yucatán 2008. 3 al 8 de noviembre, Mérida Yuc.

Comité Técnico Evaluador de Trabajos Científicos. XXII Reunión Científica- Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2009. Ursulo Galván, Veracruz, 13 y 14 de noviembre de 2009.

Comité Evaluador de Trabajos Científicos. XLVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Campeche 2010. 22 al 26 de noviembre, Campeche, Campeche.

DISTINCIONES NACIONALES

1. **Investigador Nacional Nivel 1 de enero de 2007 a diciembre de 2009. Otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.**

2. **Investigador Nacional Nivel 1 de enero de 2010 a diciembre de 2013. Otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.**

DISTINCIONES ESTATALES

1. **Investigador Estatal 2007-2009. Otorgado por el Consejo Veracruzano de Ciencia y Tecnología (COVECyT)**

DISTINCIONES POR MEJORES TRABAJOS DE INVESTIGACION

1. **Distinción Estatal** en la Séptima Reunión Científica del Sector Agropecuario y Forestal de Veracruz en **1994** al obtener el **Tercer lugar** con la Ponencia**:**

Efecto residual de la Fertilización nitrogenada y fosfórica sobre el rendimiento de forraje del pasto Insurgente (*Brachiaria brizantha)* cultivado para la producción de semilla.

2. **Distinción Estatal** en la Novena Reunión Científica del Sector Agropecuario y Forestal de Veracruz en **1996** al obtener el **Tercer lugar** en la categoría de Trabajo Científico Completo con la Ponencia**:**

Establecimiento y producción de leguminosas forrajeras tropicales en suelos ácidos del sur de Veracruz

3. **Distinción Estatal** en la Décima Reunión Científica del Sector Agropecuario y Forestal de Veracruz en **1997** al obtener el **Primer lugar** en la categoría de Trabajo Científico Completo con la Ponencia**:**

Tasa de crecimiento estacional de 18 gramíneas forrajeras en suelos ácidos del sur de Veracruz.

4. **Distinción Estatal** en la Décima Primera Reunión Científica del Sector Agropecuario y Forestal de Veracruz en **1998** al obtener el **Primer lugar** en la categoría de Trabajo Científico Completo con la Ponencia:

Producción de semilla de 27 ecotipos de tres especies del genero *Brachiaria* en el Sur de Veracruz

5. **Distinción Estatal** en la Décima Segunda Reunión Científica del Sector Agropecuario y Forestal de Veracruz en **1999** al obtener el **Primer lugar** en la categoría de Trabajo Científico Completo con la Ponencia**:**

Producción de semilla de *Arachis pintoi* CIAT 18744 bajo diferentes niveles de cal y tres fechas de cosecha.

6. **Distinción Estatal** en la Décima Tercera Reunión Científica del Sector Agropecuario y Forestal de Veracruz en el **2000** al obtener el **Tercer lugar** en la categoría de Trabajo Científico Completo con la Ponencia**:**

Densidad de siembra y frecuencias de corte de C*ratylia Argentea* (Desvaux) O. Kuntze en el sur de Veracruz.

7. **Distinción Estatal** en la Décima Quinta Reunión Científica Tecnológica forestal y Agropecuaria, Veracruz **2002** al obtener el **Segundo lugar** en la categoría de Trabajo Científico Completo con la Ponencia**:**

Evaluación agronómica de 14 ecotipos de *Brachiaria* spp. en el sur de Veracruz.

8. **Distinción Estatal** en la Décima Séptima Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz **2004** al obtener el **Primer lugar** en la categoría de Trabajo Científico Completo con la Ponencia**:**

9. **Distinción Estatal** en la Décima Novena Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz **2006** al obtener el **Tercer lugar** en la categoría de Trabajo Científico Completo con la Ponencia**:**

Fluctuación de *Haematobia irritans* y efecto del color del ganado en ranchos con y sin Neem. En: XIX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2006.

CURSOS RECIBIDOS

-XIV Curso de **ORIENTACIÓN, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN PARA ASPIRANTES A INVESTIGADORES DEL INIA** del 5-24 de julio de 1982, Cuernavaca, Mor.

-Curso de **ESTADÍSTICA PARA INVESTIGADORES AGRÍCOLAS** del 22-27 de julio de 1983. CRECIDATH. Tepetates, Ver.

-Curso multidisciplinario en **INVESTIGACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE PASTOS TROPICALES** del 5 de febrero al 13 de abril de 1984. Centro Internacional de Agricultura Tropical. Cali, Colombia.

-Curso sobre **AGRONOMÍA / ENSAYOS REGIONALES** del 15 de abril al 15 de junio de 1984. Centro Internacional de Agricultura Tropical. Cali, Colombia.

-Curso taller sobre **METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE PASTURAS EN PRUEBAS BAJO PASTOREO** del 9 de marzo al 10 de junio de 1988. Centro Internacional de Agricultura Tropical. Cali, Colombia.

-Asistencia al **IX CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE FISIOLOGÍA VEGETAL**. Taller demostración de campo y conferencias. 27 de octubre de 1989. Colegio de Postgraduados.

-Reunión de trabajo: **Avances En El Desarrollo De Pasturas Y Suministros De Semillas Forrajeras En El Trópico De México** del 20 de septiembre al 3 de octubre de 1990. Cuernavaca, Mor.

-**RECURSOS GENÉTICOS, REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PASTOS TROPICALES**. Del 27 al 31 de mayo de 1991. Sede. Colegio de Postgraduados. Chapingo, México.

-**ADMINISTRACIÓN HOLÍSTICA DE LOS RECURSOS**. 11 al 15 de noviembre de 1991. Sede Veracruz, Ver.

-III Taller sobre Avances en el **Programa de Suministro de Semillas de Especies Forrajeras en Honduras y otros países**. Del 2 al 7 de marzo de 1992. Comayagua, Honduras. C.A.

- Taller sobre **Validación y Transferencia de Tecnología Pecuaria en México**. 2 y 3 de noviembre de 1992. Chihuahua, Chih.

-Curso-Taller sobre **Planeación y Conducción de Ensayos de Evaluación de Gramíneas y Leguminosas Forrajeras en Fincas en Costa Rica y Panamá**, del 7 al 17 de junio de 1993.

-Curso Manejo del Programa **Harvard Graphics** el 28 de julio de 1993 en Veracruz, Ver.

-Curso de **Creatividad** del 19-20 de agosto de 1994. Veracruz, Ver.

-Curso de **Redacción y Presentación de Informes**, del 17 al 18 de junio de 1994, Veracruz, Ver.

-Curso-Taller **Administración de la Investigación por Proyectos** en el INIFAP, 25 y 26 de julio de 1995. Veracruz, Ver.

-Curso-Taller **Elaboración y Financiamiento de Proyectos Educativos de Enseñanza, Investigación y Desarrollo,** 4 y 5 de julio de 1995. CRECIDATH, Veracruz, Ver.

-Curso IV **Curso Internacional de Agroforestería para el Ecodesarrollo**. Del 4 al 23 de septiembre de 1995 celebrado en la Universidad Autónoma de Chapingo, Texcoco, México.

-**Curso-Taller INTENSIVO DE POSGRADO** "CARACTERIZACION DE GERMOPLASMA VEGETAL MODULO II". Del 16 al 27 de agosto de 2004, con duración de 40 horas. Instituto de Horticultura. Chapingo, México 30 de agosto de 2004.

Curso: ABC de los servidores públicos en relación con las elecciones15 de junio de 2009, con duración de 2 horas. Sagarpa.

Curso taller de mejoramiento genético de maíz para forraje de alta producción y calidad nutricional. Veracruz, Ver, 26 y 27 de marzo de 2009.

DIPLOMADO: Competencias en desarrollo de competencias gerenciales. Con una acreditación de 96 horas cursadas del 27 de octubre de 2008 al 20 de junio de 2009. Tecnológico de Monterrey. Veracruz, Veracruz, a 20 de junio de 2009.

Taller: Metodología del "Marco Lógico", para utilizarla como herramienta para la Alineación Institucional y Metodológica para el Diseño del Programa Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología del INIFAP del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2009.

PARTICIPACION CONSTANTE COMO CONFERENCISTA O INSTRUCTOR EN:

CONFERENCIAS, SEMINARIOS, CURSOS, Y EVENTOS DE CAPACITACIÓN EN DIFERENTES FOROS.

Frecuentemente se imparten conferencias y cursos de actualización a profesionales, técnicos, estudiantes y productores, sobre aspectos relacionados con el: **ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE PRADERAS, RECURSOS FORRAJEROS, CONSERVACIÓN DE FORRAJES, CONTROL DE MALEZA, TECNOLOGÍA DE SEMILLAS, ETC.**

DOCENCIA

Durante el cuatrimestre de otoño de 2004, participe como **Profesor Colaborador** en el curso de **Evaluación y Utilización de Forrajes**, impartido a los estudiantes de **Maestría** del Programa de Ganadería en el Campus Montecillo del **Colegio de Postgraduados.**

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

TESIS

Licenciatura:

1 Lagos M. J.C. 2005. Fertilización nitrogenada sobre el rendimiento de forraje del pasto *Brachiaria brizantha* A. Richard Stapf (cv. Insurgente) en el rancho "Santa Adelaida", Mpio. de Isla, Veracruz. Facultad de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuaria, Campus Acayucan. Universidad Veracruzana. 81 p.

2 Kuri V. A. 2006. Evaluación de la producción de materia seca de 12 genotipos de pasto *Brachiaria humidicola,* en Isla, Veracruz. Facultad de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuaria, Campus Acayucan. Universidad Veracruzana. 52 p.

Maestría:

1 Mena U. M. A. 1998. Comportamiento Productivo de una Pradera de Insurgente (*Brachiaria brizantha*) Cosechada a Diferentes Asignaciones de Forraje: Colegio de Postgraduados Montecillo, Texcoco, México. Tesis de Maestría. 77 p.

2 Pérez A. J. A. 2003. Análisis de crecimiento y caracterización productiva del pasto "Mulato", cosechado a diferentes, edades, frecuencias y alturas de corte. Colegio de Postgraduados Montecillo, Texcoco, México. Tesis de Maestría. 123 p.

3 Martínez M. D. 2006. Dinámica de crecimiento y producción de forraje de *Brachiaria humidicola* CIAT 6133 cv. Llanero a diferentes frecuencias y alturas de corte. Colegio de Postgraduados Montecillo, Texcoco, México. Tesis de Maestría. 58 p.

4 Gerardo C.H. 2006. Potencial forrajero de ecotipos de *Brachiaria humidicola*. Colegio de Postgraduados Montecillo, Texcoco, México. Tesis de Maestría. 75 p.

5 Sánchez H. M. 2006. Morfología y potencial forrajero de híbridos interespecíficos del género *Brachiaria.* Colegio de Postgraduados Montecillo, Texcoco, México. Tesis de Maestría. 84 p.

6 Cab Jiménez F.E. 2007. Potencial productivo de gramíneas del género *Brachiaria* en monocultivo y asociadas con *Arachis pintoi.* Colegio de Postgraduados Montecillo, Texcoco, México. Tesis de Maestría. 71 p.

7 Pedro Ixkin Cruz López. 2009. Evaluación Agronómica de 23 Genotipos de *Brachiaria humidicola e*n el Trópico Húmedo de México*.* Colegio de Postgraduados Montecillo, Texcoco, México. Tesis de Maestría. 105 p.

8 Santiago Joaquín Cancino. 2009. Evaluación de la distancia entre plantas en el rendimiento y calidad de semilla de *Brachiaria brizantha cv.Insurgente.* Colegio de Postgraduados Montecillo, Texcoco, México. Tesis de Maestría. 83 p.

DOCTORADO:

1. Omar Ramírez Reynoso 2009. Dinámica de Rebrote *de Panicum maximum, Brachiaria brizantha y Cynodon dactylon*, A Diferentes Intervalos de Cortes. Colegio de Postgraduados Montecillo, Texcoco, México. Tesis de Doctorado. 161 p.

Proyectos de investigación con financiamiento externo al INIFAP.

1. "Diagnostico de la producción de leche bajo condiciones de pastoreo para las regiones tropicales de Oaxaca"

Fuente de financiamiento: Fundación produce de Veracruz A. C.

Fecha de inicio: 1/01/08

Fecha de terminación: 30/06/09

Responsable: Javier Francisco Enríquez Quiroz

2. Réseau pour la conservation et l'utilisation de Légumineuses tropicales du Mexique

Fuente de financiamiento: Conacyt- Universidad de Montreal

Fecha de inicio: 1/01/07

Fecha de terminación: 31/12/09

Responsable: Anne Bruneau, Adrian R. Quero Carrillo y Javier Francisco Enríquez Quiroz

3. Colecta y caracterización de germoplasma de Azuchil (*Hymenachne amplexicaulis*), gramínea forrajera nativa de suelos inundables del trópico de México.

Fuente de financiamiento: Fundación produce de Veracruz A. C.

Fecha de inicio: 31/10/02
Fecha de terminación: 30/04/03

Responsable: Javier Francisco Enríquez Quiroz

4. Tecnología para la producción de semillas forrajeras tropicales.

Fuente de financiamiento: Fundación produce de Veracruz A. C.

Fecha de inicio: 02/01/2001

Fecha de terminación: 31/12/02

Responsable: Javier Francisco Enríquez Quiroz

5. Caracterización Morfológica y Potencial Forrajero Del Genero *Tripsacum* Para El Trópico De México.

Fuente de financiamiento: CONACYT-SIGOLFO; Fundación produce de Veracruz A. C.

Fecha de inicio: 04/01/1999
Fecha de terminación: 01/08/2002

Responsable: Javier Francisco Enríquez Quiroz

6. Colección Introducción y Evaluación de germoplasma forrajero tropical para el estado de Veracruz.

Fuente de financiamiento: Fundación produce de Veracruz A. C.; INIFAP

Fecha de inicio: 02/09/1996

Fecha de terminación: 29/12001

Responsable: Javier Francisco Enríquez Quiroz

7. Germoplasma forrajero tropical para el estado de Veracruz.

Fuente de financiamiento: Centro Internacional para el desarrollo (CIID- CANADA)

Fecha de inicio: 05/09/1988

Fecha de terminación: 29/2001

Responsable: Armando Peralta Martínez; Javier Francisco Enríquez Quiroz

8. Diagnostico de la producción de leche bajo condiciones de pastoreo para las regiones tropicales de Oaxaca.

Fuente de financiamiento: Fundación Produce Oaxaca

Fecha de inicio: 07/08/2007

Fecha de terminación: 30/06/2010

Responsable: Javier Francisco Enríquez Quiroz

9. Talleres y Guías para la Protección reforestación y re vegetación y obras de conservación de suelo y agua para los estados de Veracruz, Tabasco y Puebla.

Fuente de financiamiento: SAGARPA

Fecha de inicio: julio/2009

Fecha de terminación: 30/11/2010

Responsable: Luis Ortega reyes; Javier Francisco Enríquez Quiroz

PUBLICACIONES

LIBROS TECNICOS

1. **Enríquez Q, J. F.**, F. Meléndez N y E. D. Bolaños A. 1999. Tecnología Para La Producción Y Manejo De Forrajes Tropicales En México INIFAP. CIRGOC. Campo Experimental Papaloapan. Libro Técnico Núm. 7 División Pecuaria Veracruz, México. 262 p. ISBN 968-800-470-7.

2. **Enríquez Q, J. F.**, Quero C. A. R. 2006. Producción de semilla de gramíneas y leguminosas forrajeras tropicales. INIFAP. CIRGOC. Campo Experimental Papaloapan. Libro Técnico Núm. 11. Veracruz, México. 109 p. ISBN 968-5580-72-3

CAPITULOS DE LIBRO

1. **Enríquez Q.J. F.** 1999. *Panicum maximum* Jac. Datos Agronómicos. En: **LAS GRAMINEAS DE MÉXICO Tomo V.** Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero. SAGAR. México. pp 79- 89.

2. Hernández G.A. **Enríquez Q.J.F.**, Pérez P.J. y Quero C.A.R. 2004. **VI. Producción y utilización de forrajes para la ovinocultura en el trópico**. En: Producción de ovinos en zonas tropicales. Hernández S. D. (ed). Fundación Produce Tabasco; Colegio de Postgraduados; ISPROTAB. pp. 51-60.

3. Hernández GA., **Enríquez QJF.**, Velasco Z. Ma. E., y Ortega JE. **2006. Estrategias para reducir la estacionalidad de la producción animal en el trópico mexicano.** En: PRODUCCIÓN **Y MANEJO DE LOS RECURSOS FORRAJEROS TROPICALES.** Ma. E. Velasco Z., A. Hernández G., R. A. Perezgrovas G. y B. Sánchez M. (eds.). Publicación Especial de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Chiapas. pp. 5-21. **ISBN: 970-95299-00.**

4. Quero C.A.R., **Enríquez Q.J.F.,** Hernández G.A**. 2006. Gramíneas forrajeras tropicales adaptadas a condiciones de suelos inundables.** En: PRODUCCIÓN **Y MANEJO DE LOS RECURSOS FORRAJEROS TROPICALES.** Ma. E. Velasco Z., A. Hernández G., R. A. Perezgrovas G. y B. Sánchez M. (eds.). Publicación Especial de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Chiapas. pp. 37-57. **ISBN: 970-95299-00.**

5. **Enríquez Q.J.F.,** Quero C.A.R., Hernández G.A**. 2006. Reseña de la Producción y Suministro de Semilla de Especies Forrajeras en México.** En: PRODUCCIÓN **Y** MANEJO DE LOS RECURSOS FORRAJEROS TROPICALES. Ma. E. Velasco Z., A. Hernández G., R. A. Perezgrovas G. y B. Sánchez M. (eds.). Publicación Especial de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Chiapas. pp. 217-237. **ISBN: 970-95299-00**

6. **Ortega R. L., Enríquez Q.J.F., López G. I. 2009. Producción Sustentable De Forrajes Tropicales**. En: Román P.H., L. Ortega R., L. Hernández A., E. Díaz A., J.A. Espinosa G., G. Núñez H., R. Vera A., M. Medina C. y F.J. Ruiz L. H (comps). 2009. PRODUCCION DE LECHE DE BOVINO EN EL SISTEMA DE DOBLE PROPÓSITO. Libro Técnico Núm. 22. INIFAP. CIRGOC. Veracruz, México. pp. 18-49. **ISBN: 978-607-425-171-5.**

7. Cruz H. A., Hernández G.A., Enriquez Q.J.F; Pérez, P.J.; Gómez V.A. Y Da Silva C. S. 2010. Herbage yield and morphological components of mulato grass (Brachiaria hibrido 36061) subject to different grazing managements. *In:* Machado C. F., Wade, M., Carneiro Da Silva S., Agnusdei M., De Facio CP., Morris S. and Beskow W. (eds.). And Overview Of

Research On Pastoral- Based Systems In The Southern Part Of South America. First edition. Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. pp. 94-104. ISBN: 978-950-658-239-5

8. Quero CAR; **Enriquez QJF**; Morales NCR; Y Miranda JL.2010. **Apomixis en gramíneas tropicales y su importancia en la producción animal.** En: LOS FORRAJES Y SU IMPACTO EN EL TROPICO. Ma. E. Velasco Z., A. Hernández G., R. A. Perezgrovas G. y B. Sánchez M. (eds.). Publicación Especial de los Cuerpos Académicos: Biología Avanzada. Sistemas Sustentables de Producción Animal y Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural. Universidad Autónoma de Chiapas. pp. 22-42. **ISBN: 978-607-00-3177-9.**

9. **Enríquez Q.J.F.,** Quero C.A.R., Hernández G.A**. 2010. SEMILLA DE GRAMINEAS Y LEGUMNINOSAS TROPICALES: PRODUCCION Y PROCESAMIENTO.** En: LOS FORRAJES Y SU IMPACTO EN EL TROPICO. Ma. E. Velasco Z., A. Hernández G., R. A. Perezgrovas G. y B. Sánchez M. (eds.). Publicación Especial de los Cuerpos Académicos: Biología Avanzada. Sistemas Sustentables de Producción Animal y Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural. Universidad Autónoma de Chiapas. pp. 181-221. **ISBN: 978-607-00-3177-9.**

PUBLICACIONES EN REVISTAS INCLUIDAS EN EL PADRON DE CONACYT Y ARTÍCULOS EN REVISTAS SERIADAS

1. Peralta M.A., Schultze-Kraft R., Martínez J.M., Aguirre J.F., Amaya H. S. y **Enríquez Q., J.F.** 1987. Recolección de leguminosas forrajeras nativas en el trópico de México (nota de investigación: **Pasturas Tropicales** Boletín Vol. 9 No. 1) pp. 21-26.

2. **Enríquez., Q., J. F**. Y Romero., M. J. 1999. Tasa de crecimiento estacional a diferentes edades de rebrote de 16 ecotipos de *Brachiaria spp.* En Isla, Veracruz. **Agrociencia**. 33 (2) 141-148

3. **Enríquez. , Q., J. F**. Quero. , C., A. R. 2001. Producción de semilla de cacahuate forrajero con siete dosis de cal y tres fechas de cosecha. **Tec Pecu. Méx.** 39(1) 31-38.

4. **Enríquez. , Q., J. F**. 2001. Efecto de la aplicación de cal y la época de cosecha en la producción de semilla de Arachis pintoi CIAT 18744. **Pasturas Tropicales** 23(1) 25-28.

5. Hernández G A., Martínez H. A., Mena, U M., Pérez P J., y **Enríquez Q.J.F.** 2002. Dinámica del rebrote en pasto insurgente (Brachiaria brizantha Hochst. Stapf.) Pastoreado a diferente asignación en la estación de lluvias. **Tec. Pecu. Mex.** 40 (2) 193-205.

6. **Enríquez Q., J. F**., Hernández G. A., Pérez P J., Quero C. A. R. y Moreno C.J.G. 2003. Densidad de siembra y frecuencias de corte en el rendimiento de *Cratylia argentea* O. Kuntze. en el Sur de Veracruz... **Tec. Pecu. Mex.** 41 (1) 75-84.

7. Yuri V., A., Hernández G. A., Pérez P.J..., López C.C., Herrera H.J.G., **Enríquez Q.J.F.** y Gómez V.A., 2004. Patrones estaciónales de crecimiento de dos variedades de alfalfa (*Medicago sativa* L. **Téc. Pecu. Mex**. 42(2) 145-158.

8. Pérez A.J.A., García M.E., **Enríquez., Q.J.F**., Quero C.A.R., Pérez P.J., Hernández G.A. 2004. Análisis de crecimiento, área foliar especifica y concentración de nitrógeno en hojas de pasto “mulato” (*Brachiaria* híbrido cv.) **Téc. Pecu. Mex.** 42(3) 447-458.

9. **Enríquez., Q.J.F**., Quero C.A.R., Hernández G.A. 2005. Rendimiento de semilla e índice de llenado de grano en diversos ecotipos de tres especies del género Brachiaria. **Téc. Pecu. Mex.** 43(2) 259-273.

10. **J.F. Enríquez-Quiroz**., A.R. Quero-Carrillo., A. Hernández-Garay y E. García-Moya. 2006. Azuche Hymenachne amplexicaulis (Rudge Nees forage resources for flood plains in tropical Mexico. **Genetic Resources and Crop Evolution**. 53(7)1405-1412.

11. Mena, U.M., Hernández G. A., **Enríquez Q.J.F.**, Pérez P.J., Zaragoza R. J. L., Velasco Z. Ma. E. y Avellaneda C.J. 2007. Efecto de la asignación de forraje en pastoreo, sobre pasto Insurgente y producción de vaquillas en el trópico húmedo. **Agrociencia.** 41 (1) 1-12.

12. Quero C.A.R., **Enríquez., Q.J.F.** y Miranda J. L. 2007. Evaluación de especies forrajeras en América Tropical, avances o status quo. **Interciencia**. 32 (8)566-571.

13. Cab J. F.E., **Enríquez., Q.J.F.,** Pérez P.J., Hernández G. A., Herrera H.J.G., Ortega J.E. y Quero C.A.R. 2008. Potencial productivo de tres especies de *Brachiaria* en monocultivo y asociadas con Arachis pintoi en Isla, Veracruz. **Téc. Pecu. Mex.** 46(3)317-332.

14. Martínez M.D., Hernández G. A., **Enríquez Q.J.F.,** Pérez P.J., González M. S. S. y Herrera H.J.G. 2008. Producción de forraje y componentes del rendimiento del pasto *Brachiaria humidicola* CIAT 6133 con diferente manejo de la defoliación. **Téc. Pecu. Mex.** 46(4)427-438.

15. Ramírez R.O., Hernández G.A., da Silva C.S., Pérez P.J., **Enríquez., Q.J.F.,** Quero C.A.R. y Cervantes N. A. 2009. Acumulación de forraje, crecimiento y características estructurales del pasto Mombaza (Panicum máximum Jacq.) cosechado a diferentes intervalos de corte. **Téc. Pecu. Mex.** 47(2)203-213.

16. Quero C.A.R., **Enríquez., Q.J.F.,** Morales N.C.R. y Miranda J.L. 2010. Apomixis y su importancia en la selección y mejoramiento de gramíneas forrajeras tropicales. Revisión. **Téc. Pecu. Mex.** 48(1)25-42.

17. Joaquin C. S., Joaquin T. B. M., Ortega J.E., Hernández G.A., Pérez P.J, **Enriquez Q. J.F. y** Quero C.A. R. 2010. Evaluación de la distancia entre plantas sobre el rendimiento y calidad de semilla de Brachiaria Brizantha. **Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias**. 1(3)297-310.

18. Ramírez R.O., Hernández G.A., da Silva C.S., Pérez P.J., de Souza Júnior S. J. Castro R. R. y **Enríquez., Q.J.F.** 2010. Características morfogénicas y su influencia en el rendimiento del pasto Mombaza, cosechado a diferentes intervalos de corte. **Tropical and Subtropical Agroecosystems.** 12 (2010):303-311.

19. Francisco N.N., Turrent F.A., Flores L H.E., Martínez M.M.R. y **Enríquez Q.J.F**. 2010. Estimación del escurrimiento superficial con el método SCS-CN en el trópico subhúmedo de México. **Terra Latinoamericana**. 28(1)71-78.

ARTICULOS IN EXTENSO

1. **Enríquez Q.J.F**. 1988. Forrajes: I Reunión Científica, Forestal y Agropecuaria. Centro de Investigaciones Forestal y Agropecuarias de Veracruz celebrada el 6 y 7 de octubre de 1988. Veracruz, Ver. pp. 221-224.

2. Castellanos H., O.A. y **Enríquez Q., J.F**. 1989. Resultados y Avances de la Investigación en Forrajes Tropicales. II Reunión Anual del Centro de Investigaciones Forestales y Agropecuarias del Estado de Veracruz, celebrada los días 6 y 7 de diciembre de 1989. pp. 104-108.

3. **Enríquez Q. J.F**. y Castellanos H., O.A. 1989. Tecnología disponible para el cultivo de Forrajes Tropicales. En: Tecnología Disponible del Centro de Investigaciones Forestales y Agropecuarias del Estado de Veracruz. Veracruz, Ver. pp. 176-182.

4. **Enríquez Q.J.F**., Castellanos H., O.A. y Peralta M., A. 1991. Producción de semillas de especies forrajeras. En: IV Reunión Anual del INIFAP en Veracruz. 1991. pp. 83-90.

5. **Enríquez Q.J.F**. 1991. Pastos de reciente introducción al trópico de México. EN: XII Simposium de Ganadería Tropical. 2º Ciclo de Conferencias sobre Forrajes Tropicales No. 1991. Veracruz, Ver. pp. 49-66.

6. **Enríquez Q. J.F**. y Peralta M., A. 1992. Informe del progreso sobre las actividades en semillas forraras en México. EN: 1er Taller sobre Avances en los Programas de Suministro de Semillas de Especies Forrajeras en Centro América. Comayagua, Honduras 1992. CIAT. Documento de Trabajo 122. pp. 82-99.

7. Peralta M., A. y **Enríquez Q., J.F**. 1992. Estudio de caso sobre la liberación de materiales forrajeros en México. EN: 1er Taller sobre Avances en los Programas de Suministro de Semillas de Especies Forrajeras en Centro América. Comayagua, Honduras 1992. CIAT. Documento de Trabajo 122. pp. 143-149.

8. Romero F. M. Z., Tinoco., A., C. A., **Enríquez., Q. J. F**. 1994. Secuencias de siembra y arreglos topológicos del zacate insurgente intercalado con maíz de temporal. EN: VI Reunión científica del sector agropecuario y forestal de Veracruz. pp128-131.

9. Romero F., M. Z., Tinoco., A., C. A., y **Enríquez., Q., J. F**: 1994. El pastoreo restringido de kudzu en el desarrollo de becerros, durante la época de secas. EN: VI Reunión científica del sector agropecuario y forestal de Veracruz. pp197-200.

10. **Enríquez Q.J. F**. 1994. *Brachiarias en el trópico, producción y manejo*. En: XVIII Simposium de ganadería tropical. Reproducción y Forrajes. Publicación especial No 6 SARH-INIFAP. Noviembre de 1994, Veracruz, Veracruz. pp.57-76.

11. **Enríquez Q., J. F**. 1994. Informe del INIFAP sobre actividades de evaluación de pasturas con animales en México. EN: Pedro J. Argel, Carlos V. Duran y Luis H. Franco (Eds.) Plantación y conducción de ensayos de evaluación de gramíneas y leguminosas forrajeras en fincas. Memorias del taller realizado en Costa Rica y Panamá del 7 al 17 de junio de 1993. Documento de trabajo No. 133. CIAT, Cali, Colombia. pp179-182.

12. **Enríquez, Q., J. F**. 1994. Informe del INIFAP sobre producción de semillas forrajeras en México. EN: Pedro J. Argel, Carlos V. Duran y Luis H. Franco (Eds.) Plantación y conducción de ensayos de evaluación de gramíneas y leguminosas forrajeras en fincas. Memorias del taller realizado en Costa Rica y Panamá del 7 al 17 de junio de 1993. Documento de trabajo No. 133. CIAT, Cali, Colombia. pp. 235-240.

13. **Enríquez, Q., J. F**. 1994. Evaluación de gramíneas puras y de asociaciones de *Brachiaria brizantha* cv. Insurgente y *Arachis pintoi* CIAT 17434 en sistemas comerciales de doble propósito del Sur de Veracruz, México. EN: Pedro J. Argel, Carlos V. Duran y Luis H. Franco (Eds.) Planeación y conducción de ensayos de evaluación de gramíneas y leguminosas forrajeras en fincas. Memorias del taller realizado en Costa Rica y Panamá

del 7 al 17 de junio de 1993. Documento de trabajo No. 133. CIAT, Cali, Colombia. pp. 295-300.

14. Pezo, Q. D., Roldan., R...G., Beltrán., J.L., Montenegro., R.D., Pinzón., B., **Enríquez., Q., J. F**. y Solano J. E. 1994. Criterios para la planeación y evaluación en ensayos de gramíneas y leguminosas forrajeras en fincas. EN: Pedro J. Argel, Carlos V. Duran y Luis H. Franco (Eds.) Plantación y conducción de ensayos de evaluación de gramíneas y leguminosas forrajeras en fincas. Memorias del taller realizado en Costa Rica y Panamá del 7 al 17 de junio de 1993. Documento de trabajo No. 133. CIAT, Cali, Colombia. pp. 154-156.

15. Bolaños, A., E. D., **Enríquez., Q., J. F**. y Quero., C., A. R. 1995. Características Morfológicas, Agronómicas y potencial productivo de algunos recursos forrajeros tropicales. EN: Seminario. "Establecimiento y Manejo de Praderas "Secretaria de fomento económico del estado de Tabasco. del 6-9 de Septiembre de 1995 Villahermosa, Tabasco. pp. 36- 54.

16. **Enríquez Q, J. F.,** Zetina., L., R. y Uriza., A., D. E. 1995. Aplicación de cal y K en suelos ácidos cultivados con forrajes en el Sur de Veracruz. EN: VIII Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Estado de Veracruz. pp. 265-271.

17. **Enríquez Q. J. F**. 1996. Establecimiento y Producción de leguminosas forrajeras tropicales en suelos ácidos del Sur de Veracruz. EN: IX Reunión Científica- Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Estado de Veracruz. pp. 50-57.

18. **Enríquez Q. J. F. 1996**. Pastos de reciente introducción en el trópico veracruzano. En: Memoria de la XXIII Reunión Anual de Capacitación Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero. Boca del Rió, Veracruz 23 al 27 de Septiembre de 1996. pp. 226-236.

19. **Enríquez Q., J. F**. 1997. Tasa de crecimiento estacional de 18 gramíneas forrajeras tropicales en suelos ácidos del Sur de Veracruz. EN: X Reunión Científica- Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Estado de Veracruz. pp. 153-160.

20. López G. V., Almeida G. S., Báez, V. J., Lagunes., B. M. Y., **Enríquez, Q., J. F**., López G. I. y Vásquez H., A. 1997. Potencial productivo de 8 pastos en 41 municipios del estado de Veracruz. EN: X Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Estado de Veracruz. pp. 186-194.

21. **Enríquez, Q., J. F**. 1998. Producción de semilla de 27 ecotipos de tres especies del genero Brachiaria en el Sur de Veracruz. EN: Décima primera Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Estado de Veracruz. pp. 209-215.

22. -**Enríquez, Q., J. F.** 1998. Rompimiento de latencia en la semilla de tres especies de *Brachiaria* almacenadas bajo condiciones ambientales. EN: Décima primera Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Estado de Veracruz. pp. 215-220.

23. **Enríquez, Q., J. F**. 1999. Producción de semilla de *Arachis pintoi* CIAT 18744 bajo diferentes niveles de cal y tres fechas de cosecha. EN: Décima Segunda Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Estado de Veracruz 99. pp. 238-244.

24. Mena U., M.A., Hernández., G. A., Pérez PJ., González., H. V. A. y Martínez., H. P. A. **Enríquez., Q., J. F**., 1999. Comportamiento productivo de vaquillas pastoreando pasto Insurgente a diferentes asignaciones de forraje. XXVII Reunión de la Asociación Mexicana de Producción Animal y la 9na. Reunión Internacional Sobre producción de Carne y Leche en Climas Cálidos. Septiembre 22 a 24 Mexicali, Baja California. Resumen pp.145-147.

25. **Enríquez. , Q., J. F.** 2000, Principales atributos de gramíneas y leguminosas forrajeras para el trópico subhumedo de México. Curso de actualización en ganadería tropical EN: Curso ganadería de doble propósito en el trópico. UNAM, Facultad DE medicina veterinaria y zootecnia. Centro de Enseñanza Investigación y Extensión en ganadería tropical (CEIEGET) pp. 80- 96.

26. Granados Zurita L. Pérez Pérez J., **Enríquez Quiroz J. F**., Meléndez Nava F. 2000. Producción de leche en praderas tropicales En XIII Reunión Científica- Tecnológica Forestal y Agropecuaria. Tabasco. 16-17 de Noviembre del 2000. pp. 99 – 111

27. **Enríquez. , Q., J. F**. 2001. Los Forrajes del trópico húmedo de México: Conocimiento actual e investigación futura. En: Los forrajes en México presente y futuro. XXII Aniversario del Centro de Ganadería. Colegio de Postgraduados. pp. 1-24.

28. **Enríquez. , Q., J. F**. 2001. Origen, distribución, establecimiento y producción de semillas de las especies forrajeras más importantes en el trópico de México. en: productividad animal en pastoreo: En: La productividad animal en pastoreo. Diplomado, 5-17 de noviembre 2001, INIFAP, UPCH, FPT H. Cárdenas Tabasco. pp. 71-87.

29. **Enríquez Q J., F**., Romero F., M. Z. 2001. KUDZU (*Pueraria phaseoloides*) leguminosa forrajera para el trópico húmedo de México. EN: Décima Cuarta Reunión Científica-Tecnológica Veracruz 2001. 10 p.

30. 29. **Enríquez Q J** y Romero F., M. Z. 2002. Evaluación agronómica de 14 ecotipos de Brachiaria spp. en el Sur de Veracruz. En: Décima Quinta Reunión Científica- Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2002. 9 p.

31. Quero C A R y **Enríquez Q J F**. 2003. Mejoramiento genético de gramíneas forrajeras en México. Importancia estratégica y avances. En: Simposio Internacional de Manejo de Pastizales, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Centro de Ciencias Agropecuarias noviembre 24 – 28, de 2003. 13 p.

32. **Enríquez QJF**., Hernández GA y Quero CAR. 2004. Producción estacional de forraje del genero *Tripsacum* en Isla, Veracruz. En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal y Acuícola en el Trópico Mexicano. Libro Científico No. 1. pp. 303- 310.

33. **Enríquez QJF**. 2004. Importancia del mejoramiento genético de pastos tropicales. En. “2do. Simposium de lechería tropical. 25- 26 de noviembre de 2004. Asociación Ganadera Local de Cd. Isla, Veracruz. s/p.

34. **Enríquez QJF**. 2005. Forrajes tropicales para la producción de leche en el trópico de México. En. “3er. Simposium de lechería tropical. 1 - 2 de diciembre de 2005. Asociación Ganadera Local de Cd. Isla, Veracruz. pp. 62-74.

35. **Enríquez QJF**., Hernández GA y Quero CAR. 2005. Gramíneas y leguminosas forrajeras para el trópico. In: Aprovechamiento y manejo de los forrajes tropicales. Diplomado, 4-16 de abril de 2005. Campus Universitario de la UPCH. Cárdenas, Tabasco. Memoria en CD. 14 p.

36. Lagos M JCM., **Enríquez QJF.,** Morales MJE., y Ortiz ER. 2005. Fertilización nitrogenada sobre el rendimiento de forraje del pasto *Brachiaria brizantha* (cv. Insurgente) en Isla, Veracruz. *In:* XVIII Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria. Veracruz 2005. pp. 538-544.

37. Hernández GA., **Enríquez QJF**., Velasco ZME. y Ortega JE. 2005. Estrategias para reducir la estacionalidad de la producción animal en el trópico mexicano. *In:* Velazco ZME: Pinto

RR y Martínez C B. (eds.). Memorias del 1er Simposio Internacional de Forrajes Tropicales en la Producción Animal. Universidad Autónoma de Chiapas. 19 al 22 de octubre, Tuxtla, Gutiérrez, Chiapas. pp. 8-18.

38. González MSS., **Enríquez QJF**., Avellaneda CJH., Ramírez BE., y Crosby GMM. 2005. Alimentación de Bovinos de Doble Propósito en los trópicos. *In:* II Simposio Latinoamericano de Nutrición Animal en los Trópicos. Del 19 al 21 de octubre de 2005. Universidad Estatal de Quevedo. Quevedo- Los Ríos. Ecuador. www.uteq.edu.ec/simposio. pp19-37.

39. **Enríquez QJF**., Hernández GA y Quero CAR., y Pérez PJ. 2005. Producción de carne en pasto mulato vs. Señal, en Isla, Veracruz, México. En: Reunión de la asociación Latinoamericana de Producción Animal. 26-28 de octubre de 2005. Tampico, Tamaulipas, México. pp. 571573.

40. Martínez MD., **Enríquez QJF**., Quero CAR., Hernández GA Ortega JE., Pérez P.J., y Herrera HJG. 2005. Tasa de crecimiento estacional de Híbridos Interespecificos de Brachiaria. En: Reunión de la asociación Latinoamericana de Producción Animal. 26-28 de octubre de 2005. Tampico, Tamaulipas, México. pp. 607-609.

41. **Enríquez QJF** y Tovar G. Ma. Del R. 2005. Potencial de producción de maíces QPM y normales para uso forrajero en Isla, Veracruz. En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal y Acuícola en el Trópico Mexicano 2005. Libro Científico No. 2. Veracruz, México. pp. 213-218.

42. Pérez A. JA., **Enríquez QJF,** Hernández GA., Quero CAR y Pérez P. J. 2005. Efecto del corte sobre la producción y composición morfológica del pasto mulato. En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, forestal y acuícola en el trópico mexicano 2005. Veracruz, México. pp. 231-240.

43. Martínez MD., **Enríquez QJF,** Hernández GA y Pérez PJ. 2005. Producción de forraje y capacidad de rebrote de Brachiaria dictyoneura a diferentes frecuencias y alturas de corte. Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, forestal y acuícola en el trópico mexicano 2005. Veracruz, México. pp. 213-218.

44. **Enríquez Q., J. F**., A. R. Quero C., A. Hernández G., J. G. Herrera, H. y J. Pérez, P. **2006.** Caracterización morfológica de recursos genéticos de Azuche *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees. *In:* E. Hernández C., G. Álvarez F y N. Torres S. III Tercer Simposium Internacional en Producción Animal. Universidad Autónoma de Guerrero. 24 y 25 de febrero, Acapulco Guerrero. pp. 163-167.

45. **Enríquez QJF.,** Romero FMZ., Zetina LR y Tinoco ACA. **2006.** Efecto del genotipo, densidad de población y dosis de fertilización en la producción de maíz para forraje. En: XIX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria **Veracruz** 2006. pp. 381-389.

46. Romero FMZ., Cruz A S., Montané FJA., **Enríquez QJF**. **2006.** Fluctuación de *Haematobia irritans* y efecto del color del ganado en ranchos con y sin Neem. En: XIX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2006. pp. 390-397.

47. Cab JFE., **Enríquez QJF**., Pérez PJ., Ortega JE., Hernández GA**. 2006.** Rendimiento de forraje de *Arachis pintoi* Krapovicas & Gregori en monocultivo y asociación con tres pastos del genero *Brachiaria.* En: XIX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2006. pp. 373-380.

48. Romero FMZ., **Enríquez QJF. 2006.** Efecto de *Saccharomyces cerevisiae* en la producción láctea de bovinos en pastoreo. En: XIX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2006. pp. 414-418.
49. Zetina LR., Uriza AD., **Enríquez QJF**. **2006.** Evaluación de germoplasmas comerciales de maíz en suelos de vega de río del sur de Veracruz. En: XIX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2006. pp. 83-89.

50. Quero CAR., Pastor LF., Miranda JL. y Enríquez QJF. **2007.** Comportamiento de la germinación en diferentes tipos de semilla beneficiada de pasto buffel *Cenchrus ciliaris* L. Sin. *Pennisetum ciliare* L. (Link). *In:* IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE PASTIZALES. San Luis Potosí, S.L.P. México 22 al 24 de agosto de 2007. pp. 60-66.

51. Hernández GA, Cuervo, G H, **Enríquez QJF**., Pérez, PJ., Ortega, JE., Martínez HPA., Joaquín TBM y González, MS. 2007. Rendimiento estacional de forraje de 23 ecotipos de *Brachiaria humidicola. In:* XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 21-25 de octubre de 2007. Cusco, Perú. Memoria en CD. 3 p.

52. Enríquez QJF; Quero CAR; Hernández GA; Herrera HJ; Pérez PJ y García ME. 2007. Producción de Forraje en recursos genéticos de *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees, en condiciones inundables. *In:* En: XX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 21-25 de octubre de 2007. Cusco, Perú. Memoria en CD. 4 p.

53. Ramírez Avilés, L. Ku Vera, J.C., Quero Carrillo, A y **Enríquez Quiroz, J.F. 2007.** Recursos forrajeros y la producción animal en la región tropical de México. *In: IV* Foro Latinoamericano de Pastos y Forrajes La Habana, Cuba 26-29 de noviembre de 2007. Memoria en CD. 5 p.

54. Romero FMZ., Ramírez de la Cruz Y del C. y **Enríquez QJF.** 2007. Efecto del peso a la concepción en la productividad de vaquillas suizo americano de lechería tropical. En: XX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2007 y IX Simposio Internacional y IV Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. Memoria en CD. 6 p.

55. **Enríquez QJF.,** Kuri VA., Tinoco ACA., Romero FMZ y Zetina LR. 2007. Producción de materia seca de 12 genotipos del pasto *Brachiaria humidicola*, en Isla, Veracruz. En: XX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2007 y IX Simposio Internacional y IV Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. Memoria en CD. 9 p

56. Zetina LR., **Enríquez QJF** y Ortiz FA. 2007. Uso de zeolita (Clinoptilolita + Mordenita) COMO aditivo en la fertilización de maíz cultivado en cambisoles de Veracruz. En: XX Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2007 y IX Simposio Internacional y IV Congreso Nacional de Agricultura Sostenible. Memoria en CD. 7 p

57. **Enríquez QJF.,** Romero FMZ., Zetina LR y Tinoco ACA. **2007.** Efecto del genotipo, densidad de población y dosis de fertilización en la producción de maíz para forraje. En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal y Acuícola en el Trópico Mexicano. 2007. Libro Científico No. 4. pp. 331- 338.

58. Romero FMZ., Cruz A S., Montané FJA., **Enríquez QJF**. **2007.** Fluctuación de *Haematobia irritans* y efecto del color del ganado en ranchos con y sin Neem. En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal y Acuícola en el Trópico Mexicano. 2007. Libro Científico No. 4. pp. 389- 396.

59. Zetina LR., Uriza AD., **Enríquez QJF**. 2007. Evaluación de germoplasmas comerciales de maíz en suelos de vega de río del sur de Veracruz. En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal y Acuícola en el Trópico Mexicano. **2007.** Libro Científico No. 4. pp. 87- 94.

60. Romero FMZ., **Enríquez QJF.** 2007. Efecto de *Saccharomyces cerevisiae* en la producción láctea de bovinos en pastoreo. En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal y Acuícola en el Trópico Mexicano. **2007.** Libro Científico No. 4. pp. 375- 380.

61. **Enríquez QJF.,** Kuri VA., Tinoco ACA., Romero FMZ y Zetina LR. **2008**. Producción de materia seca de 12 genotipos del pasto *Brachiaria humidicola*, en Isla, Veracruz. En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal y Acuícola en el Trópico Mexicano. 2008. Libro Científico No. 5. pp. 211- 220.

62. Romero FMZ., Ramírez de la C. Y.del C. **y Enríquez QJF. 2008.** Comportamiento productivo de vaquillas suizo pardo tipo americano con diferentes pesos a la concepción**.** En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal y Acuícola en el Trópico Mexicano. 2008. Libro Científico No. 5. pp. 289- 297.

63. Zetina LR., **Enríquez QJF**., y Ortiz FA. **2008.** Uso de zeolita (Clinoptilolita + Mordenita) como aditivo en la fertilización de maíz cultivado en cambisoles de Veracruz. En: Avances en la Investigación Agrícola, Pecuaria, Forestal y Acuícola en el Trópico Mexicano. 2008. Libro Científico No. 5. pp. 29- 34.

64. Quero CAR., Morales NCR., Bruneau A. y **Enríquez QJF. 2008.** Análisis de sacos embrionarios maduros de poblaciones del complejo agámico de (*Bouteloa curtipendula* (MICHX.) TORR. con diversos niveles de ploidía. *In:* V SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE PASTIZALES. Universidad Autónoma Antonio Narro. Saltillo Coahuila, México 27 al 29 de agosto de 2008. Memoria en CD. 13 p.

65. Ramírez RO., Silla C: da S., Hernández GA., **Enríquez QJF.,** Pérez PJ., Quero CAR. Y Herrera HJG. **2008.** Dinámica de ahijamiento del pasto Mombaza, cosechado a diferentes intervalos de corte. *In:* Memorias: XXXVI Reunión Anual Asociación Mexicana de Producción Animal. pp. 282-286.

66. Castro RR., Hernández GA., Pérez PJ., Hernández GJP., Quero CAR., Enríquez QJF. Y Martínez HPA. **2008.** Rendimiento estacional y composición botánica de la asociación trébol blanco, pasto ovillo y ballico perenne, bajo condiciones de pastoreo. *In:* Memorias: XXXVI Reunión Anual Asociación Mexicana de Producción Animal. pp. 292-297.

67. Romero FMZ., Ortiz PJ., Serna DZE. **y Enríquez QJF. 2008.** Productividad de un sistema de lechería tropical intensiva con ganado suizo pardo tipo americano en el sur de Veracruz. En: XXI Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz y I del trópico Mexicano 2008. Peñuela, Veracruz, México. 13, 14 y 15 de noviembre de 2008. pp. 364-373.

68. **Enríquez QJF**., Gerardo C.H., Hernández GA**.,** Romero FMZ. **2009.** Producción de materia seca de 20 ecotipos de *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick bajo condiciones de inundación. *In:* Memorias: XXII Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2009. pp. 345-351.

69. Cruz L. P.I., Hernández GA., **Enríquez QJF.,** Pérez PJ., Quero CAR. Y Mendoza P. S.I. **2009. Rendimiento, tasa de crecimiento y composición morfológica de 23 genotipos de Brachiaria humidicola y un hibrido en Isla, Veracruz.** Memorias: XXII Reunión Científica Tecnológica Forestal y Agropecuaria Veracruz 2009. pp. 352-360.

70. Joaquín C. S., Maurilio J. T. B., Hernández G.A., **Enríquez Q.J.F.,** Quero C.A.R., Pérez P.J. Y Ortega J.M. 2009. Evaluación de la distancia entre plantas en el rendimiento y

calidad de semilla de *Brachiaria brizantha. In:* XXI Reunión Bienal ALPA 2009. Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 18-23 de octubre de 2009. San Juan de Puerto Rico. Memoria en CD. pp. 355-358.

71. Joaquín C. S., Maurilio J. T. B., Hernández G.A., **Enríquez Q.J.F.,** Quero C.A.R., Pérez P.J. y Ortega J.M. 2009. Evaluación de la fecha de cosecha en el rendimiento y calidad de semilla de *Brachiaria brizantha. In:* XXI Reunión Bienal ALPA 2009. Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 18-23 de octubre de 2009. San Juan de Puerto Rico. Memoria en CD. pp. 379-382.

72. Ramírez R. O., Hernández G.A., Carnerio Da Silva S., **Enríquez Q.J.F.,** Pérez P.J. y Mendoza M. G. 2009. Efecto de diferentes intervalos de corte en la acumulación de forraje y composición morfológica del pasto Mombaza. *In:* XXI Reunión Bienal ALPA 2009. Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 18-23 de octubre de 2009. San Juan de Puerto Rico. Memoria en CD. pp. 358- 361.

73. Castro R. R., Hernández G.A., Pérez P.J., Hernández G. J de la P., Quero C.A.R. y Ramírez R. O. y **Enríquez Q.J.F.** 2009. Rendimiento, Composición Botánica y Morfológica de cinco asociaciones de gramínea-leguminosa a bajo condiciones de pastoreo*. In:* XXI Reunión Bienal ALPA 2009. Asociación Latinoamericana de Producción Animal. 18-23 de octubre de 2009. San juna de Puerto Rico. Memoria en CD. pp. 355-358.

74. **Enriquez** QJF., Quero CAR. y Herrera CF. 2010. Semilla de gramíneas y leguminosas tropicales: producción y procesamiento. *In:* Memoria de Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y II Simposium Internacional de Forrajes Tropicales. 13 al 15 de octubre, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Memoria en CD. pp. 21p.

75. **Enriquez** QJF., Quero CAR., Ramírez RO. y Romero FMZ. 2010. Pastos Introducidos al Trópico Mexicano: Ventajas y Desventajas. *In:* Memoria de Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y II Simposium Internacional de Forrajes Tropicales. 13 al 15 de octubre, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Memoria en CD. pp. 200-207.

76. Quero CAR., **Enriquez QJF**., Morales NCR. y Miranda JI. 2010. Apomixis en Gramíneas Tropicales y su Importancia en la Producción Anima. *In:* Memoria de Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y II Simposium Internacional de Forrajes Tropicales. 13 al 15 de octubre, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Memoria en CD. 9 p.

77. Quero CAR., **Enriquez QJF**. y Herrera CF. 2010. Coordinadora de Investigación y Aprovechamiento Sistemático de Recursos Forrajeros para México. Una Propuesta. *In:* Memoria de Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y II Simposium Internacional de Forrajes Tropicales. 13 al 15 de octubre, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Memoria en CD. pp. 64-74.

78. TRUJILLO RD; ROMERO FMZ; HERNANDEZ RAH; **ENRIQUEZ QJF.**2010. Rendimiento y Calidad de Panicum maximum (Jaquin) Cv. Mombaza, sometido a Fertilización en Mecayucan, Veracruz. *In:* Memoria de Congreso Internacional de Manejo de Pastizales y II Simposium Internacional de Forrajes Tropicales. 13 al 15 de octubre, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Memoria en CD. pp. 164-177.

PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN

FOLLETOS TÉCNICOS

1. Peralta MA., Ramos SA., **Enríquez QJF**., Palomo SJ., Cigarroa De A. A. Y Cordoba B A. 1986. Pasto Llanero *Andropogon gayanus* Kunth. Una alternativa para el trópico de México. Folleto Técnico No. 2. SARH-INIFAP. Junio 1987. Veracruz, Ver. , México.

2. Calderón R., R. C. Sánchez R., S., Cruz. , S., R., **Enríquez. , Q. J. F.** 2001. En Guía ilustrativa para el manejo del ganado bovino de doble propósito en áreas tropicales. División Pecuaria. INIFAP. CIRPAS. Día del ganadero del Campo Experimental Matías Romero Folleto técnico. Num.1. Oaxaca, México 66 p.

3. Granados Zurita L. Pérez Pérez J., **Enríquez Quiroz J. F**. 2001. Producción de leche en ganaderías de doble propósito en praderas tropicales. Instituto Para el Desarrollo de Sistemas de Producción del Trópico Húmedo de Tabasco (ISPROTAB). Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) Manual Técnico. 28 p.

TRIPTICOS

1. Romero FMZ y **Enríquez Q J. F.** 2007. Ensilaje de maíz: Una alternativa para alimentar el ganado en la época seca en el sur de Veracruz. Desplegable para productores No. 8. INIFAP CIR-Golfo Centro. Veracruz, Ver.

2. Romero FMZ y **Enríquez Q J. F.** 2008. Suplementación preparto: Práctica de alta rentabilidad a corto plazo para los sistemas de lechería intensiva del norte de Oaxaca y sur de Veracruz. Desplegable para productores No. 12. INIFAP CIR-Golfo Centro. Veracruz, Ver.

3. Romero FMZ y **Enríquez Q J. F.** 2010. Importancia del peso a la concepción en la productividad de vaquillas suizo pardo en el norte de Oaxaca y sur de Veracruz. Desplegable para productores No. 12. INIFAP CIR-Golfo Centro. Veracruz, Ver.

MEMORIAS TÉCNICAS EN EVENTOS MASIVOS DE DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍA

1. **Enríquez Q., J.F.** y Zambada M., A. 1991. Manejo y explotación de ganado bovino con atención especial al manejo y suplementación alimenticia. En: Primer Curso sobre Alimentación de Ganado Bovino en el Trópico. 6-8 de agosto de 1991. San Andrés Tuxtla, Ver. 71 p.

2. Castellanos H., O. A., Fajardo G., J., Hernández H., V. D. y **Enríquez Q., J.F**. 1990. Resultados de Investigación en Forrajes: Establecimiento y manejo de praderas mejoradas. En: Ganadería bovina, de carne y doble propósito. Campo Experimental Playa Vicente. Publicación Especial No. 6. SARH-INIFAP-CIFAPVER 1990. pp. 9-26.

3. **Enríquez., Q., J. F.** 1996. Las *Brachiarias* en el Bajo Papaloapan: Producción y Manejo. En: **X Día del ganadero. Campo Experimental Playa Vicente**. Publicación Especial Nº 1 INIFAP. pp. 63-89.

4. -**Enríquez., Q., J. F**. 1999. Nuevos pastos y producción de semilla para establecer praderas tropicales. EN: Tecnologías para ganadería tropical. SAGAR. INIFAP. **Campo Experimental Las Margaritas.** Publicación Técnica Núm. 1 Agosto de 1999 pp. 7-23.

5. **Enríquez., Q., J. F**., Romero M. J. y Hernández, H. V. D. 2000 Conservación de Forrajeras en el Trópico Mexicano. **Día del ganadero 2000 Campo. Experimental Playa Vicente.** pp. 1-29.

6. Calderón R., R. C. Sánchez R., S., Cruz. , S., R., **Enríquez. , Q., J. F**. 2001. En Guía ilustrativa para el manejo del ganado bovino de doble propósito en áreas tropicales. División Pecuaria. INIFAP. CIRPAS. **Día del ganadero del Campo Experimental Matías Romero** Folleto técnico. Num.1. Oaxaca, México 66 p.

7. **Enríquez. , Q., J. F**. Hernández H. V. D. 2001 Control de maleza de hoja ancha en praderas tropicales. Día del ganadero 2001 INIFAP **Campo. Experimental Playa Vicente**. **Memoria Técnica**. División Pecuaria Junio 2001. pp. 31-38.

8. **Enríquez Q JF** y Meléndez N. F. 2002. Nuevos genotipos de forrajes tropicales: En: Día del productor agropecuario 2002, C. E. Papaloapan. **Memoria Técnica** No. 8. División Agrícola. pp. 19-21.

9. **Enríquez Q JF** y Romero F., M. Z. 2002. Producción de semilla de pastos tropicales: En: Día del productor agropecuario 2002, C. E. Papaloapan. **Memoria Técnica** No. 8. División Agrícola. pp. 27-33.

10. Romero F., M. Z. Y. **Enríquez Q J F** 2002. Ensilajes: Experiencias prácticas en el Sur de Veracruz.: En: Día del productor agropecuario 2002. C. E. Papaloapan. **Memoria Técnica** No. 8. División Agrícola. pp. 35-40.

11. **Enríquez Q J F**. y Romero F., M. Z 2006. Manejo Agronómico De Maíz Forrajero Para Ensilar En El Sur De Veracruz. *In:* 2° Foro informativo sobre opciones tecnológicas para incrementar la productividad del sector pecuario en el sur de Veracruz. CBTA. 85. INIFAP. Memoria electrónica. 10 p.

12. Romero F., M. Z. Y. **Enríquez Q J F** 2006. **Consideraciones Prácticas Para Ensilar Maíz En El Sur De Veracruz.** *In:* 2° Foro informativo sobre opciones tecnológicas para incrementar la productividad del sector pecuario en el sur de Veracruz. CBTA. 85. INIFAP. Memoria electrónica. 10 p.

13. **Enríquez Q., J. F**., A. R. Quero C., A. Hernández G. 2007. Pastos introducidos al trópico de México. Ventajas y desventajas. *In:* Curso Taller: Principios y prácticas de manejo de forrajes en el trópico húmedo para la producción bovina. Universidad Autónoma de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical. Tlapacoyan, Veracruz. 2007. S/P

14. **Enríquez Q. J F**., Néstor F.N., Romero F.M y Zetina L. R. 2009. Utilización de leguminosas para pastoreo como alternativa de sustentabilidad en el trópico. *In:* Tecnologías sustentables para el desarrollo agropecuario y forestal en el trópico. Centro de investigación regional Golfo centro. Campo Experimental Cotaxtla. 14 de agosto de 2009. Memoria técnica. pp. 58-62